

CO₂ – Spiel

Auszug aus den Materialien zum Workshop "Energiewende erfordert Systemwandel"¹ der Naju Brandenburg²

¹ <https://www.naju-brandenburg.de/veranstaltungen/wandel-tour/>

² Naturschutzjugend Landesverband Brandenburg Träger e.V.

CO_{2e}-Einsparpotenziale

Welche Energieeffizienzmaßnahmen und Einsparungen haben welche Wirkung auf den CO₂-Fußabdruck? Das Einsparpotenzial ist dargestellt in kg CO_{2e} (CO₂-Äquivalent) pro Person und Jahr ausgehend vom durchschnittlichen Verbrauch in Deutschland. Ordne die Maßnahmen den richtigen Werten zu!

	Bereich Konsum & Ernährung	kg CO _{2e}
1.		81
2.		261
3.		362
4.		619
5.		700

Textilien aus 2nd Hand ³ oder Tausch, selber machen und reparieren ³
Fleischverzicht ⁴
Verzicht auf internationale Waren, nur „made in Germany“, regional ⁵
Recycelpapier aus Altpapier aufbereitet mit erneuerbaren Energien ³
Verzicht auf Milchprodukte ⁴

³ Der Nachhaltige Warenkorb (2015) Hrsg. Rat für Nachhaltige Entwicklung. S. 6 DL: www.nachhaltiger-warenkorb.de

⁴ Klimawandel auf dem Teller. (2013) Hrsg. WWF, S.28 DL: www.wwf.de

⁵ CO₂-Fußabdruck heute und morgen. (2013) Hrsg. Greenpeace

CO_{2e}-Einsparpotenziale

Welche Energieeffizienzmaßnahmen und Einsparungen haben welche Wirkung auf den CO₂-Fußabdruck? Das Einsparpotenzial ist dargestellt in kg CO_{2e} (CO₂-Äquivalent) pro Person und Jahr ausgehend vom durchschnittlichen Verbrauch in Deutschland. Ordne die Maßnahmen den richtigen Werten zu!

	Bereich Mobilität	kg CO _{2e}
1.		50
2.		135
3.		359
4.		579

Fahrrad statt ÖPNV ⁶
Pendeln mit Rad, statt Auto (bei je 10 km an 250 Tagen/Jahr) ⁷
spritsparend Autofahren ⁷
Verzicht auf Flugverkehr ⁶

⁶ CO₂-Fußabdruck heute und morgen. (2013) Hrsg. Greenpeace

⁷ Der Klimaatlas. (2008) Hrsg. LeMonde, S. 61

CO_{2e}-Einsparpotenziale

Welche Energieeffizienzmaßnahmen und Einsparungen haben welche Wirkung auf den CO₂-Fußabdruck? Das Einsparpotenzial ist dargestellt in kg CO_{2e} (CO₂-Äquivalent) pro Person und Jahr ausgehend vom durchschnittlichen Verbrauch in Deutschland. Ordne die Maßnahmen den richtigen Werten zu!

	Bereich Wohnen ⁸	kg CO _{2e}
1.		60
2.		103
3.		110
4.		144
5.		150
6.		>300
7.		>400

Duschen statt Baden spart 70l pro Bad, Ersparnis bei 3xwtl./Pers./a
Verzicht auf elektronische Zusatzgeräte (Fön, Lockenstab, E-Zahnbürste, ...)
Warmwassertemperatur von 70° auf 60° C senken
Beleuchtung wechseln von 60-Watt auf 11-Watt-Energiesparlampe
TV, DVD-Player, Musikanlage aus statt in Stand-By-Modus
Verzicht auf elektrische Unterhaltungsgeräte (Konsole, MP3-Player, Streamingdienste...)
Raumtemperatur um 1°C senken spart bis zu 6% der Heizkosten

⁸ Prof. Dr. Gege (BAUM e.V.) „Energieeffizienz“. In: DVD-Begleitheft zu „Die 4. Revolution“ (2008) Hrsg. Fechner Medien, S. 35-39; Werte angeglichen an das Niveau von 2019, d.h. 25% verminderte Einsparpotential auf Grund technischer Verbesserungen in der Energienutzung